

ANALİTİK EPİDEMİYOLOJİ

ANKARA ÜNİVERSİTESİ, VETERİNER FAKÜLTESİ,
MİKROBİYOLOJİ ANABİLİM DALI



Örnekleme

- Bir epidemiyolojik araştırmada, popülasyondaki tüm bireylerden veriler toplanabilir (**kensus**).
- Ancak bu durum, sadece hayvan sayısı az olan popülasyonlarda yapılacak araştırmalar için geçerlidir.
- Büyük hayvan popülasyonlarında seçilen örneklerden veriler toplanır.
- Örnekleme, belirli bir popülasyondan alınan kümeyi ifade eder.

Bazı Tanımlar

- Hedef popülasyon (riskteki popülasyon)

–Bilgi edinilmek istenen toplam popülasyon

- Çalışma popülasyonu

–Örneklerin toplandığı popülasyon

- Bu iki popülasyonun birbirinin aynısı olması (kensus).

Bazı Tanımlar

- Örneklem çerçevesi:** Örnek alınmadan önce çalışma popülasyonu üyelerinden oluşan bir liste hazırlanır, bu listeye denir.
- Örneklem birimi:** Örneklem çerçevesinde yer alan her bir üyeye denir.
- Örneklem fraksiyonu:** Çalışma popülasyonu içerisinde toplanan örnek sayısının oranı.
- Örn; 1000 hayvan içinden örnek almak için 10 hayvan seçilmişse bu oran %1'dir.

Örneklem Biriminin Özellikleri

- Örneklem birimi her bir hayvan, sürüler, çiftlikler veya uygulama yapılan bölgeler olabilir.
- Örneklem birimi ve Epidemiyolojik birim birbirinden farklıdır.
- **Epidemiyolojik birim**, hastalığın yayıldığı, izlendiği ve kontrol edilmek istendiği hayvan grubunu tanımlar.